

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE FORRAGEIRAS NA REGIÃO DE PETROLINA-PERNAMBUCO

Célia Maria M. de S. Silva*
José Gilvaldo Góes Soares*

Os trabalhos de introdução e avaliação do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de forrageiras do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), foram iniciados em 1977, contando hoje com cerca de 250 exemplares, principalmente gramíneas e leguminosas.

A metodologia utilizada para o plantio está na dependência da forma de vida que apresenta a planta. A avaliação preliminar baseia-se principalmente, as seguintes características, germinação, vigor, persistência, incidência de pragas e doenças e adaptação às oscilações climáticas da região.

Das espécies introduzidas no BAG/CPATSA, algumas foram descartadas por não apresentarem características de adaptação satisfatórias em condições de sequeiro da região. Entre estas estão incluídas as gramíneas capim jaraguá (*Hyparrhenia rufa*), Capim Elefante (*Pennisetum purpureum*), Astrebla (*Astrebla lappacea*), *Panicum coloratum*, cvs. Bambatsi e Pollock *Brachiaria* sp, e a leguminosa *Aeschynomene selloi*.

Entre as gramíneas, alguns gêneros demonstraram desenvolvimento vigoroso e boa persistência durante a época seca, como *Cenchrus ciliaris*, *Antephora pubescens*, *Urochloa mosambicensis*, *Pappophorum mucronulatum* e *Setaria globulifera*.

Destacaram-se no grupo das leguminosas herbáceas: *Clitória ternatea*, *Galactia* sp., orelha de onça (*Macroptilium martii*). Três gêneros arbustivos e dois arbóreos demonstraram desenvolvimento vigoroso: guandu (*Cajanus cajan*), *Leucaena leucocephala*, camaratuba (*Cratylia mollis*), mororó (*Bauhinia cheilantha*) e algaroba (*Prosopis* sp).

Sobre a ocorrência de doenças, observou-se no capim buffel (*Cenchrus ciliaris*) queima das folhas. Através de isolamento obteve-se o fungo do Taxon piricularia. Alguns cultivares foram resistentes a esta doença, como: *C. ciliaris* 67 e *C. ciliaris* L. 64.

Constatou-se o ataque de ferrugem na camaratuba, mororó, e orelha de onça. Na camaratuba observou-se diferença marcante de comportamento entre plantas frente a doença.

Quanto ao ataque de pragas, notou-se a ocorrência de altos níveis populacionais de *Stiphra bitaeniata*, no primeiro semestre de 79 e 80.

* CCPA/Trópico Semi-Árido, Petrolina PE/EMBRAPA.